

7 ~15~

Applicant's Copy

DERWENT-ACC-NO: 2002-293823

DERWENT-WEEK: 200234

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Door unit for caravan or motor home,
comprising fly screen automatically connecting with outer door
when opened from outside

PATENT-ASSIGNEE: HOLZHAUER GMBH & CO KG HOLZ[HOLZN]

PRIORITY-DATA: 2001DE-2019881 (December 7, 2001)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
DE 20119881 U1	March 28, 2002	N/A
013 B60J 005/00		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
DE 20119881U1	N/A	2001DE-2019881
December 7, 2001		

INT-CL (IPC): B60J005/00, B60P003/36

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 20119881U

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The door unit (1) is assembled of an outer door (2) and a fly screen (3) both rotating around a mutual vertical axle. The fly screen (3) can be safely locked when used on its own with a latch (9) engaging with a catch (14) located at the sealing element (6, 8) surrounding the frame (7). When the outer door (2) shall be opened from outside the manipulation of the locking mechanism (12, 13) causes the latch (9) to disengage from the catch (14) and to

connect to the locking mechanism (12, 13) positioned at the inner surface of the outer door (2). Both doors can be opened or locked simultaneously or individually as required.

USE - The door unit assembled of an outer door and a fly screen can be used for a caravan or a motor home.

ADVANTAGE - The fly-screen does not open incidentally from inside, for example in case of a child falling against it. Both doors can be conveniently operated as required by the specific situation.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows a view on the door unit from inside the caravan or motor home.

door unit 1

outer door 2

fly screen 3

latch 9

combined bolt and handle 10

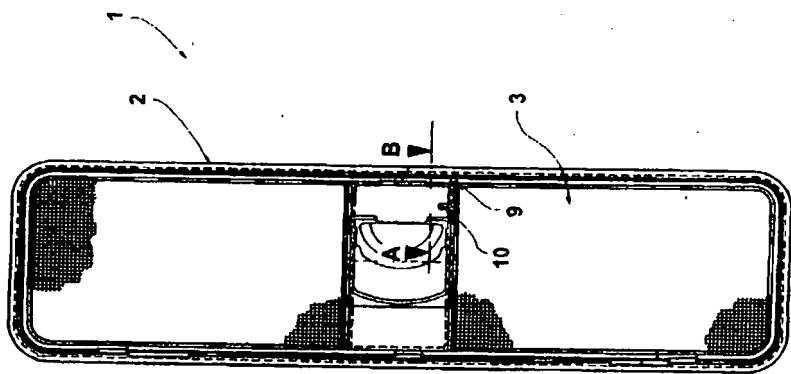
CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/5

TITLE-TERMS: DOOR UNIT CARAVAN MOTOR HOME COMPRISE FLY SCREEN AUTOMATIC CONNECT
OUTER DOOR OPEN

DERWENT-CLASS: Q12 Q15

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2002-229350



6/6/2007, EAST Version: 2.1.0.14



Description of DE20119881U

[Print](#)

[Copy](#)

[Contact Us](#)

[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

<Desc/Clms PAGE NUMBER 1>

Outer door arrangement for a camper, live-mobile or such a thing
EMI1.1

<Desc/Clms PAGE NUMBER 2>

dere also in a Offenstellung remain. During this outer door arrangement however every now and then as unfavorable it is regarded that the adjustment of the insect protective door at the door frame is not sufficient, in order to keep these closed in each case, if opening the same is not desired. This is present for example, if within the camper, living mobilization ILS or such playing children or also different persons inadvertently against the closed insect protective door turn out. Besides it is desired that the insect protective door is connected in its opened up-swivelled position with the Aussentüre, so that when entering and zuvorigen opening the door arrangement the Aussentüre as well as the insect protective door can be opened. In particular is desired to want to realize this with simple means.

On the basis of this discussed state of the art the invention therefore the task is the basis, an initially specified, would genericin accordance with-eat outer door arrangement such to train further that the disadvantages pointed out for the discussed state of the art are avoided.

This task is solved according to invention by the fact that the means for fixing the insect protective door a movably stored latch plate, that in its < RTI ID=0.0> insect protective door< /RTI> in its closing position, and a RTI ID=0.0 control element /RTI <behind-seizes fixing> on position< frame part> cover and
EMI2.1

when closing the Aussentüre in interaction with the control element of the latch plate of the insect protective door of the latch plates from its closing position of the insect protective door fixing position out bringable and a connection with the Aussentüre is producible.

During the stressed outer door arrangement the means cover insect protective door /RTI for <fixing> the RTI< ID=0.0> in its closing position a latch plate, which behind-seizes a frame part in its closing position. The latch plate is movably stored, so that this by a Offen-Stellung in its closing position and in reverse can be moved. The latch plate can do arranged in a remark example plan in horizontal direction movably or also into its closing position tilttable its. In each case the latch plate behind-seizes a frame part, so that the insect protective door is secured against unintentional opening. Furthermore the means for fixing the insect protective door cover

<Desc/Clms PAGE NUMBER 3>

serving element, with which the latch plate can be operated. On the one hand the control element serves for manual operation of the latch plate, in order to bring these in reverse from its not locking position into its locking position and.

▲ top <The RTI ID=0.0> control element< /RTI> however also the purpose that with this to the Aussentüre interiorlaterally arranged actuator cooperates, thus when concluding the Aussentüre of the latch plates from its insect protective door at the door frame fixing position serves out-moved and by the actuator with the outer ssentüre is connected and/or. one couples. By this measure it is ensured that the insect protective door is connected with this with closed Aussentüre in principle, so that the outer door arrangement with only one grasp can be opened altogether. The insect protective door has for this purpose a lockable reaching through window for seizing the door key lock of the Aussentüre. By this possibility of the connection of the insect protective door with the Aussentüre can the outer door arrangement also altogether be opened from the outside. Furthermore the insect protective door can be served and up-swivelled also independently of the outer ssentüre.

In a preferential arrangement the RTI <ID=0.0 is >control element< /RTI> the means as fixing the insect protective door at the framework tap-like or after kind of a bar <RTI ID=0.0> trained and the actuator< /RTI> the outer door has protruding and in closing direction of the Aussentüre bent <RTI ID=0.0> utility space,< /RTI> when closing the Aussentüre to the plant to the tap-like <RTI ID=0.0> control element< /RTI> arrived, so that by the bent <RTI ID=0.0> Stellflä< /RTI> the che <RTI ID=0.0> control element< /RTI> and thus the latch plate from its locking position into its Offen-Stellung is bringable. Furthermore the actuator of the Aussentüre covers a trap for the admission of the control element of the insect protective door, into those <the RTI ID=0.0> control element< /RTI> the latch plate of appropriate way and in it for coupling the RTI <ID=0.0 island> /RTI< is automatically brought in> tenschutztür to the movement of the Aussentüre is taken up. Appropriate way takes place the Schliessbewegung of the latch plate against Kraft of a spring element, for example a coil spring, so that in principle the latch plate is spring action-supported into its Offen-Stellung transferable. The latch plate remains in its closing position for example frictionconclusively, whereby the door seal can serve the necessary frictional force as flexible element for making available.

<Desc/Clms PAGE NUMBER 4>

In the following the invention is described on the basis a remark example with reference to the attached figures. Show:
 Fig. 1 : An interior opinion of an outer door arrangement of a living of car, Fig. 2 : a partially schematized representation of a cut along the line of A-B of the figure 1 in the closing
 Position <of the RTI ID=0.0> insect protective door,< /RTI> Fig. 3 : a cut by the arrangement shown in figure 2 long the line CD, Fig ent. 4 : a representation according to figure 2 with in its
 Offen-Stellung latch plate and Fig present. 5 : a representation according to figure 3 with with the outer ssentüre connected <RTI ID=0.0> control element< /RTI> <the RTI ID=0.0> insect protective door. </RTI>

An outer door arrangement 1 of a camper covers an outer door 2 and an insect protective door 3 on the inside to the outer door 2. The outer door 2 and the insect protective door 3 are tiltable linked at a door frame including a Türöffnung around the same hinge axis. The characteristics of the outer door arrangement 1 substantial for the invention are figure 2 entnehmbar. Figure 2 shows a frame profile 4, which part the Türöffnung of including framework is. The frame profile 4 covers a notice thigh 5 protruding into the Türöffnung, which is encased with a plastic masking tape 6. To the frame profile 4 and at the frame profile oppositely arranged concerning the Türöffnung linked the outer door 2 as well as the insect protective door 3 are tiltable. The insect protective door 3 covers a framework 7, to which a framework seal 8 is fastened. The framework seal 8 supports itself at the plastic cover 6 <of the RTI ID=0.0> of notice thigh< /RTI> 5 off. In relation to the framework 7 <the RTI ID=0.0> insect protective door< /RTI> 3 in horizontal direction movably a latch plate 9 is intended. The latch plate 9, which is represented in a side view also in figure 3, enclosure as control element one upward of the latch plate 9 abragenden tap-like bar 10 and of the bar 10 inward protruding handles 11. Those handles 11 serves for

<Desc/Clms PAGE NUMBER 5>

manual moving of the latch plate 9, which is shown in its closing position in figure 2. The latch plate 9 behind-seizes the plastic masking tape 6 <of the RTI ID=0.0> of notice thigh< /RTI> 5 and is in this position frictionconclusively held. To the production of the frictional engagement between the latch plate 9 and the plastic masking tape 6 necessary Kraft results from the framework seal 8, which is flexibly deformed in this position of the insect protective door 3. At the latch plate 9 at its back attacking a feather/spring F is arranged, by which the latch plate is transferable 9 in its Offen-Stellung. In the closing position of the latch plate 9 represented in figure 2 is Kraft made available by the feather/spring F naturally smaller than for the release of the frictional engagement between the latch plate 9 and the plastic masking tape 6 needed.

The outer door 2 carries interiorlaterally altogether an actuator marked by the reference symbol 12. The actuator 12 covers in closing direction of the Aussentüre 3 bent utility space 13, which is trained and arranged, in order to arrive when closing the Aussentüre 3 with the bar 10 of the latch plate 9 in contact, so that with the Schlie the Aussentüre 3 by cooperating the bent RTI <ID=0.0 Stellflä> /RTI< ssen> che 13 of the actuator 12 the Aussentüre 3 with the bar 10 of the latch plate 9 the latch plate 9 from his closing position into his Offen-Stellung is adjustable. Furthermore the actuator 12 covers a trap 14 for the admission of the bar 10 of the latch plate 9 in its OffenStellung. The trap 14 is in opening direction of the Aussentüre 3 behind-cut, so that in the admission the bar 10 the Insektenenschutztüre 3 serves 14 thus as Kopplungsglied for connecting the insect protective door 3 to a Aufschwenkbewegung of the Aussentüre 2. The loosening of the latch plate 9 from its closing position shown in figure 2 is supported by Kraft stored in the feather/spring F.

The opened latch plate 9, whose bar 10 within the trap 14 is arranged, is shown in the figures 4 and 5. In these figures the outer door 2 in not represented way at the framework limiting the Türöffnung is locked. With the opening of the outer door 2 by in interference position of the bar 10 of the insect protective door 3 in the trap 14 of the outer door 2 the insect protective door 3 is opened at the same time with.

The outer door is 2 at the framework including to the Türöffnung

<Desc/Clms PAGE NUMBER 6>

locked, the latch plate 9 can not be led out from the trap 14 of the actuator of the Aussentüre 2, so that an additional bolting device of the outer door arrangement 2 also on the basis the latch plate 9 is not possible with locked Aussentüre 2. A loosening of the insect protective door 3 from the Aussentüre 2 with unlocked Aussentüre 2 is possible against it so that in principle the outer door 2 and the insect protective door 3 can be served independently.

<Desc/Clms PAGE NUMBER 7>

Reference symbol list

- 1 outer door arrangement
- 2 outer door
- 3 insect protective door
- 4 frame profile
- 5 notice thighs
- 6 plastic masking tape
- 7 frameworks
- 8 framework seal
- RTI ID=0.0 12 actuator 13 utility space </RTI handles> 9 latch plates 10 bar< 11> 14 case
- F feather/spring

⑯ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑯ Gebrauchsmusterschrift
⑯ DE 201 19 881 U 1

⑯ Int. Cl. 7:
B 60 J 5/00
B 60 P 3/36

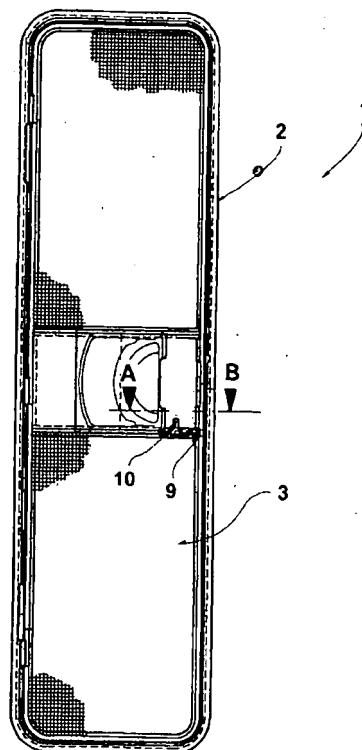
⑯ Inhaber:
Hans Holzhauer GmbH & Co. KG, 58638 Iserlohn,
DE

⑯ Vertreter:
Patentanwälte Schröter und Haverkamp, 58636
Iserlohn

⑯ Aktenzeichen: 201 19 881.9
⑯ Anmeldetag: 7. 12. 2001
⑯ Eintragungstag: 28. 3. 2002
⑯ Bekanntmachung im Patentblatt: 2. 5. 2002

⑯ Außentüranordnung für einen Wohnwagen, ein Wohnmobil o.dgl.

⑯ Außentüranordnung für einen Wohnwagen, ein Wohnmobil oder dergleichen, umfassend eine nach Außen aufschwenkbare Außentür (2) und eine entsprechend ausschwenkbare, gegenüber der Außentür (2) innenliegende Insektenenschutztür (3) mit Mittel zum Fixieren der Insektenenschutztür (3) an einem Türrahmen (4) in ihrer die durch den Türrahmen gebildeten Türöffnung verschließenden Stellung, dadurch gekennzeichnet, dass die Mittel zum Fixieren der Insektenenschutztür (3) einen bewegbar gelagerten Riegel (9), der in seiner die Insektenenschutztür (3) in ihrer Geschlossen-Stellung fixierenden Stellung ein Rahmenpart (4) hintergreift, und ein Bedienelement (10) umfassen und dass die Außentür (3) innenseitig ein Betätigungsselement (12) trägt, mit dem beim Schließen der Außentür (3) im Zusammenspiel mit dem Bedienelement (10) des Riegels (9) der Insektenenschutztür (3) der Riegel (9) aus seiner die Geschlossen-Stellung der Insektenenschutztür (3) fixierenden Position herausbringbar und eine Verbindung mit der Außentür (2) herstellbar ist.



Hans Holzhauer GmbH & Co. KG

Fritz-Lürmann-Straße 21

D-58638 Iserlohn

Deutschland

**Außentüranordnung für einen Wohnwagen, ein Wohnmobil
oder dergleichen**

Die Erfindung betrifft eine Außentüranordnung für einen Wohnwagen, ein Wohnmobil oder dergleichen, umfassend eine nach Außen aufschwenkbare Außentür und eine entsprechend ausschwenkbare, gegenüber der

5 Außentür innenliegende Insektenschutztür mit Mittel zum Fixieren der Insektenschutztür an einem Türrahmen in ihrer die durch den Türrahmen gebildeten Türöffnung verschließenden Stellung.

Derartige Außentüranordnungen sind hinlänglich bekannt. Bei diesen sind
10 in aller Regel die Außentür und die Insektenschutztür an einem gemeinsamen Scharnier an einem die Türöffnung einschließenden Rahmen schwenkbar angelenkt, wobei vorgesehen ist, dass die Außentür und die Insektenschutztür unabhängig voneinander aufschwenkbar sind. Die Insektenschutztür kann beispielsweise gegen die Kraft einer Feder geöffnet
15 werden, so dass die Feder dazu dient, die Insektenschutztür in ihrer die Türöffnung verschließenden Stellung zu halten. Nachteilig bei dieser Ausgestaltung ist jedoch, dass die Insektenschutztür ohne weiteres in der aufgeschwenkten Stellung nicht verbleiben kann. In einer anderen vorbekannten Ausgestaltung ist die Insektenschutztür durch eine Rastfixierung
20 an dem die Türöffnung einschließenden Rahmen festlegbar. Nach einem Öffnen der Insektenschutztür und einem entsprechenden Lösen der Rastverbindung ist die Insektenschutztür frei schwenkbar und kann insbeson-

dere auch in einer Offenstellung verbleiben. Bei dieser Außentüranordnung wird jedoch mitunter als nachteilig angesehen, dass die Fixierung der Insekenschutztür am Türrahmen nicht ausreicht, um diese in jedem Fall geschlossen zu halten, wenn ein Öffnen derselben nicht erwünscht
5 ist. Dies liegt beispielsweise vor, wenn innerhalb des Wohnwagens, Wohnmobil oder dergleichen spielende Kinder oder auch andere Personen ungewollt gegen die geschlossene Insekenschutztür geraten. Überdies ist erwünscht, dass die Insekenschutztür in ihrer geöffneten aufgeschwenkten Stellung mit der Außentüre verbunden ist, damit beim Ein-
10 steigen und zuvorigen Öffnen der Türanordnung die Außentüre zusammen mit der Insekenschutztür geöffnet werden kann. Insbesondere ist erwünscht, dies mit einfachen Mitteln realisieren zu wollen.

Ausgehend von diesem diskutierten Stand der Technik liegt der Erfindung
15 daher die Aufgabe zugrunde, eine eingangs genannte, gattungsgemäße Außentüranordnung der gestalt weiterzubilden, dass die zum diskutierten Stand der Technik aufgezeigten Nachteile vermieden sind.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die Mittel zum
20 Fixieren der Insekenschutztür einen bewegbar gelagerten Riegel, der in seiner die Insekenschutztür in ihrer Geschlossen-Stellung fixierenden Stellung ein Rahmeneil hintergreift, und ein Bedienelement umfassen und dass die Außentüre innenseitig ein Betätigungsselement trägt, mit dem beim Schließen der Außentüre im Zusammenspiel mit dem Bedienelement des Riegels der Insekenschutztür der Riegel aus seiner die Geschlossen-Stellung der Insekenschutztür fixierenden Position heraus
25 bringbar und eine Verbindung mit der Außentüre herstellbar ist.

Bei der beanspruchten Außentüranordnung umfassen die Mittel zum Fixieren der Insekenschutztür in ihrer Geschlossen-Stellung einen Riegel, der in seiner Geschlossen-Stellung ein Rahmeneil hintergreift. Der Riegel ist bewegbar gelagert, so dass dieser von einer Offen-Stellung in seiner Geschlossen-Stellung und umgekehrt bewegt werden kann. Der Riegel kann – wie in einem Ausführungsbeispiel vorgesehen – in horizontaler
30 Richtung bewegbar oder auch in seine Geschlossen-Stellung schwenkbar angeordnet sein. In jedem Fall hintergreift der Riegel ein Rahmeneil, so dass die Insekenschutztür gegen ein unbeabsichtigtes Öffnen gesichert ist. Die Mittel zum Fixieren der Insekenschutztür umfassen ferner ein Be-

dienelement, mit dem der Riegel betätigt werden kann. Zum einen dient das Bedienelement zum manuellen Betätigen des Riegels, um diesen aus seiner nicht verriegelnden Stellung in seine verriegelnde Stellung und umgekehrt zu bringen. Das Bedienelement dient jedoch auch dem Zweck,

5 dass mit diesem ein an der Außentüre innenseitig angeordnetes Betätigungs element zusammenwirkt, damit beim Schließen der Außentüre der Riegel aus seiner die Insekten schutztür am Türrahmen fixierenden Stellung heraus bewegt wird und durch das Betätigungs element mit der Außentüre verbunden bzw. gekoppelt wird. Durch diese Maßnahme ist ge währleistet, dass die Insekten schutztür bei geschlossener Außentüre grundsätzlich mit dieser verbunden ist, damit die Außentür anordnung mit einem einzigen Griff insgesamt geöffnet werden kann. Die Insekten schutztür verfügt zu diesem Zweck über ein verschließbares Durchgriffs fenster zum Ergreifen der Türschließ einrichtung der Außentüre. Durch

10 15 diese Möglichkeit der Verbindung der Insekten schutztür mit der Außentüre kann die Außentür anordnung von außen auch insgesamt geöffnet werden. Ferner kann die Insekten schutztür auch unabhängig von der Außentüre bedient und aufgeschwenkt werden.

20 In einer bevorzugten Ausgestaltung ist das Bedienelement der Mittel zum Fixieren der Insekten schutztür am Rahmen zapfenartig oder nach Art eines Steges ausgebildet und das Betätigungs element der Außentüre verfügt über eine vorspringend und in Schließrichtung der Außentüre geneigte Stellfläche, die beim Schließen der Außentüre zur Anlage an das etwa zapfenartige Bedienelement gelangt, so dass durch die geneigte Stellfläche das Bedienelement und somit der Riegel aus seiner verriegelnden Position in seine Offen Stellung bringbar ist. Das Betätigungs element der Außentüre umfasst ferner eine Falle zur Aufnahme des Bedienelementes der Insekten schutztür, in die das Bedienelement des Riegels zweckmäßi ger Weise selbsttätig eingebracht wird und darin zum Koppeln der Insekten schutztür an die Bewegung der Außentüre aufgenommen ist. Zweck mäßiger Weise erfolgt die Schließbewegung des Riegels gegen die Kraft eines Federelementes, beispielsweise einer Schraubenfeder, so dass grundsätzlich der Riegel federkraftunterstützt in seine Offen Stellung überführbar ist. Der Riegel verbleibt in seiner Geschlossen Stellung beispielsweise reib schlüssig, wobei die Türdichtung als elastisches Element zum Bereitstellen der notwendigen Reibkraft dienen kann.

30 35

Nachfolgend ist die Erfindung anhand eines Ausführungsbeispiels unter Bezugnahme auf die beigefügten Figuren beschrieben. Es zeigen:

5 **Fig. 1:** Eine Innenansicht einer Außentüranordnung eines Wohnwagens,

10 **Fig. 2:** eine zum Teil schematisierte Darstellung eines Schnittes entlang der Linie A – B der Figur 1 in der Geschlossen-Stellung der Insekenschutztür,

15 **Fig. 3:** einen Schnitt durch die in Figur 2 gezeigte Anordnung entlang der Linie C – D,

20 **Fig. 4:** eine Darstellung entsprechend Figur 2 mit dem in seiner Offen-Stellung befindlichen Riegel und

25 **Fig. 5:** eine Darstellung entsprechend Figur 3 mit dem mit der Außentüre verbundenen Bedienelement der Insekenschutztür.

30 Eine Außentüranordnung 1 eines Wohnwagens umfasst eine Außentür 2 und eine zur Außentür 2 innenliegende Insekenschutztür 3. Die Außentür 2 und die Insekenschutztür 3 sind um dieselbe Scharnierachse schwenkbar an einem eine Türöffnung einschließenden Türrahmen angelenkt. Die für die Erfindung wesentlichen Merkmale der Außentüranordnung 1 sind

35 Figur 2 entnehmbar. Figur 2 zeigt ein Rahmenprofil 4, welches Teil eines die Türöffnung einschließenden Rahmens ist. Das Rahmenprofil 4 umfasst einen in die Türöffnung vorspringenden Anschlagschenkel 5, der mit einem Kunststoffabdeckband 6 ummantelt ist. Schwenkbar zu dem Rahmenprofil 4 und an dem bezüglich der Türöffnung gegenüberliegend angeordneten Rahmenprofil angelenkt ist die Außentür 2 sowie die Insekenschutztür 3. Die Insekenschutztür 3 umfasst einen Rahmen 7, an dem eine Rahmendichtung 8 befestigt ist. Die Rahmendichtung 8 stützt sich an der Kunststoffabdeckung 6 des Anschlagschenkels 5 ab. Gegenüber dem Rahmen 7 der Insekenschutztür 3 in horizontaler Richtung bewegbar ist ein Riegel 9 vorgesehen. Der Riegel 9, der in einer Seitenansicht auch in Figur 3 dargestellt ist, umfasst als Bedienelement einen nach oben von dem Riegel 9 abragenden zapfenartigen Steg 10 und eine von dem Steg 10 nach innen vorspringende Handhabe 11. Die Handhabe 11 dient zum

manuellen Bewegen des Riegels 9, der in Figur 2 in seiner Geschlossen-Stellung gezeigt ist. Der Riegel 9 hintergreift das Kunststoffabdeckband 6 des Anschlagschenkels 5 und ist in dieser Stellung reibschlüssig gehalten. Die zur Erstellung des Reibschlusses zwischen dem Riegel 9 und dem 5 Kunststoffabdeckband 6 benötigte Kraft resultiert aus der Rahmendichtung 8, die in dieser Stellung der Insektenenschutztür 3 elastisch verformt ist. An dem Riegel 9 an seiner Rückseite angreifend ist eine Feder F angeordnet, durch die der Riegel 9 in seiner Offen-Stellung überführbar ist. In der in Figur 2 dargestellten Geschlossen-Stellung des Riegels 9 ist die 10 durch die Feder F bereitgestellte Kraft naturgemäß kleiner als die zum Lösen des Reibschlusses zwischen dem Riegel 9 und dem Kunststoffabdeckband 6 benötigte.

Die Außentür 2 trägt innenseitig ein insgesamt mit dem Bezugszeichen 12 15 gekennzeichnetes Betätigungslement. Das Betätigungslement 12 umfasst eine in Schließrichtung der Außentüre 3 geneigte Stellfläche 13, die ausgebildet und angeordnet ist, um beim Schließen der Außentüre 3 mit dem Steg 10 des Riegels 9 in Kontakt zu gelangen, so dass beim Schließen der Außentüre 3 durch das Zusammenwirken der geneigten Stellfläche 20 13 des Betätigungslementes 12 der Außentüre 3 mit dem Steg 10 des Riegels 9 der Riegel 9 aus seiner Geschlossen-Stellung in seine Offen-Stellung verschiebbar ist. Das Betätigungslement 12 umfasst ferner eine Falle 14 zur Aufnahme des Steges 10 des Riegels 9 in seiner Offen-Stellung. Die Falle 14 ist in Öffnungsrichtung der Außentüre 3 25 hinter schnitten, so dass der in der Aufnahme 14 befindliche Steg 10 der Insektenenschutztür 3 somit als Kopplungsglied zum Verbinden der Insektenenschutztür 3 an eine Aufschwenkbewegung der Außentüre 2 dient. Das Lösen des Riegels 9 aus seiner in Figur 2 gezeigten Geschlossen-Stellung wird durch die in der Feder F gespeicherte Kraft unterstützt.

30 Der geöffnete Riegel 9, dessen Steg 10 innerhalb der Falle 14 angeordnet ist, ist in den Figuren 4 und 5 wiedergegeben. In diesen Figuren ist die Außentür 2 in nicht dargestellter Art und Weise an dem die Türöffnung begrenzenden Rahmen verriegelt. Mit dem Öffnen der Außentür 2 wird 35 durch die In-Eingriff-Stellung des Steges 10 der Insektenenschutztür 3 in der Falle 14 der Außentür 2 die Insektenenschutztür 3 gleichzeitig mit geöffnet.

Ist die Außentür 2 an dem an die Türöffnung einschließenden Rahmen

verriegelt, kann der Riegel 9 aus der Falle 14 des Betätigungsselementes der Außentüre 2 nicht herausgeführt werden, so dass eine zusätzliche Verriegelung der Außentüranordnung 2 auch anhand des Riegels 9 bei verriegelter Außentüre 2 nicht möglich ist. Ein Lösen der Insektenenschutztür 3 von der Außentüre 2 bei entriegelter Außentüre 2 ist dagegen möglich, so dass grundsätzlich die Außentür 2 und die Insektenenschutztür 3 unabhängig voneinander bedient werden können.

Bezugszeichenliste

- 1 Außentüranordnung
- 2 Außentür
- 3 Insektenschutztür
- 4 Rahmenprofil
- 5 Anschlagschenkel
- 6 Kunststoffabdeckband
- 7 Rahmen
- 8 Rahmendichtung
- 9 Riegel
- 10 Steg
- 11 Handhabe
- 12 Betätigungsselement
- 13 Stellfläche
- 14 Falle

F Feder

MF 2001 19881 11

Schutzansprüche

1. Außentüranordnung für einen Wohnwagen, ein Wohnmobil oder dergleichen, umfassend eine nach Außen aufschwenkbare Außentür (2) und eine entsprechend ausschwenkbare, gegenüber der Außentür (2) innenliegende Insekenschutztür (3) mit Mittel zum Fixieren der Insekenschutztür (3) an einem Türrahmen (4) in ihrer die durch den Türrahmen gebildeten Türöffnung verschließenden Stellung, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Mittel zum Fixieren der Insekenschutztür (3) einen bewegbar gelagerten Riegel (9), der in seiner die Insekenschutztür (3) in ihrer Geschlossen-Stellung fixierenden Stellung ein Rahmenteil (4) hintergreift, und ein Bedienelement (10) umfassen und dass die Außentür (3) innenseitig ein Betätigungsselement (12) trägt, mit dem beim Schließen der Außentür (3) im Zusammenspiel mit dem Bedienelement (10) des Riegels (9) der Insekenschutztür (3) der Riegel (9) aus seiner die Geschlossen-Stellung der Insekenschutztür (3) fixierenden Position herausbringbar und eine Verbindung mit der Außentür (2) herstellbar ist.
2. Außentüranordnung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Riegel (9) in horizontaler Richtung bewegbar gelagert ist und dieser als Bedienelement einen sich von dem Riegel (9) vertikal nach oben erstreckenden Steg (10) aufweist.
3. Außentüranordnung nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Betätigungsselement (12) der Außentür (3) eine gegenüber der Schließbewegung der Außentür (3) geneigte Stellfläche (13) zum Bewegen des Riegels (9) anhand seines Bedienelementes (10) sowie eine Falle (14) zur Aufnahme des Bedienelementes in der Offenstellung des Riegels (9) aufweist, in der das Bedienelement (10) des Riegels (9) in dieser Stellung aufgenommen und dadurch an eine Öffnungsbewegung der Außentür (3) gekoppelt ist.
4. Außentüranordnung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Bewegung des Riegels (9) von seiner

Geschlossen-Stellung in seiner Offen-Stellung federkraftunterstützt ist.

ME 001 10 221 111

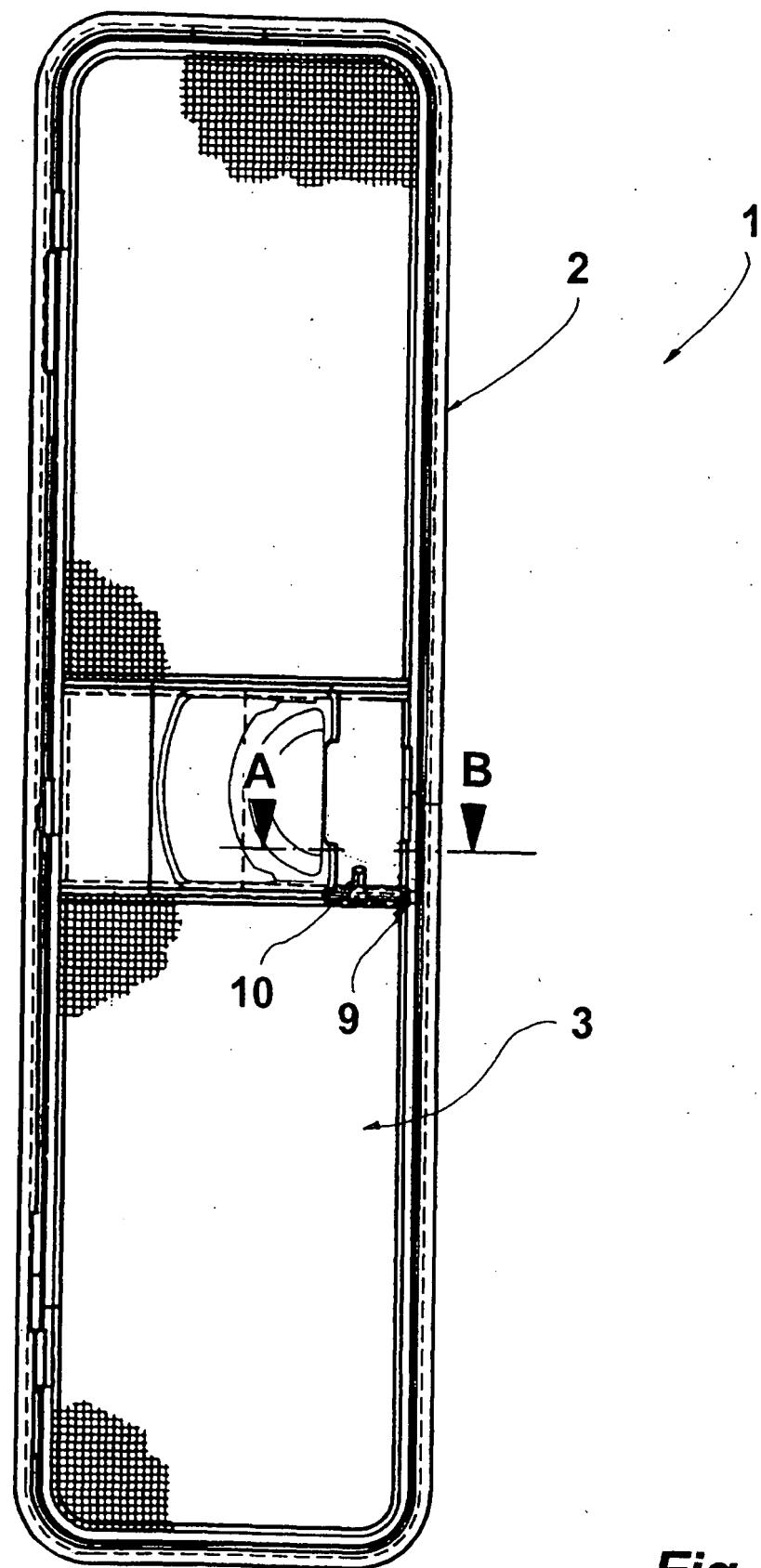


Fig. 1

MF 2011 14 Part 111

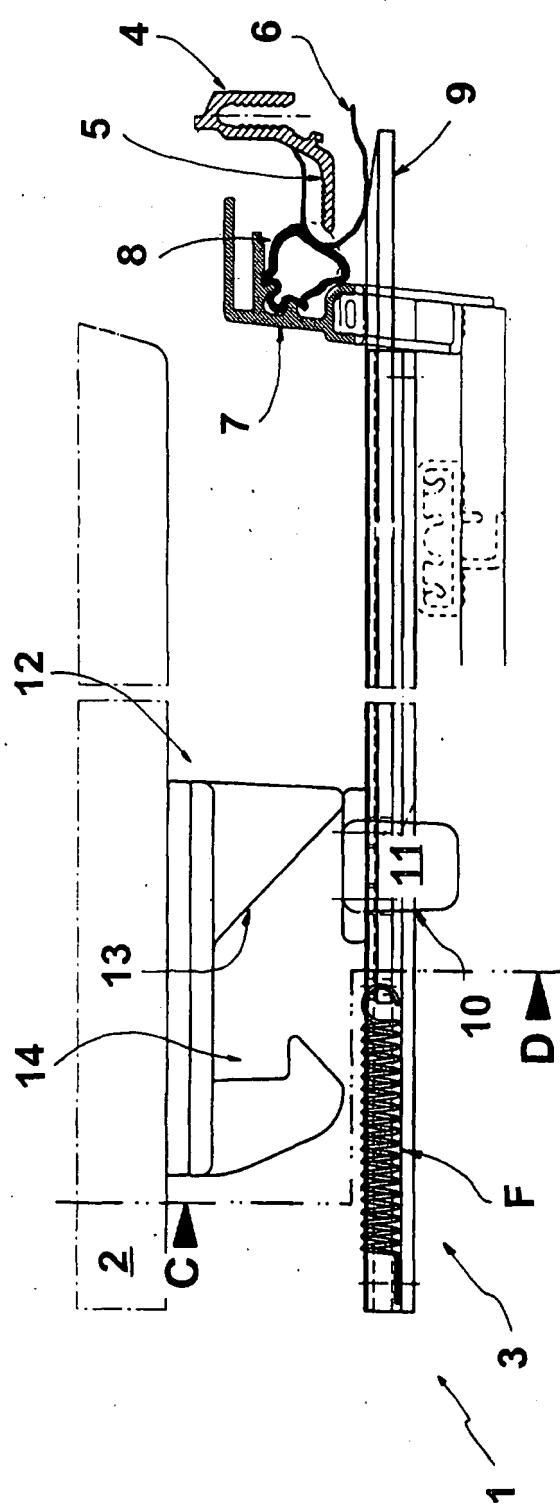


Fig. 2

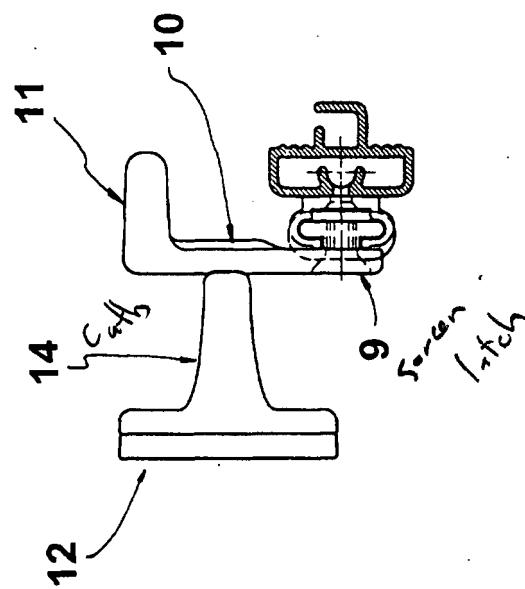


Fig. 3

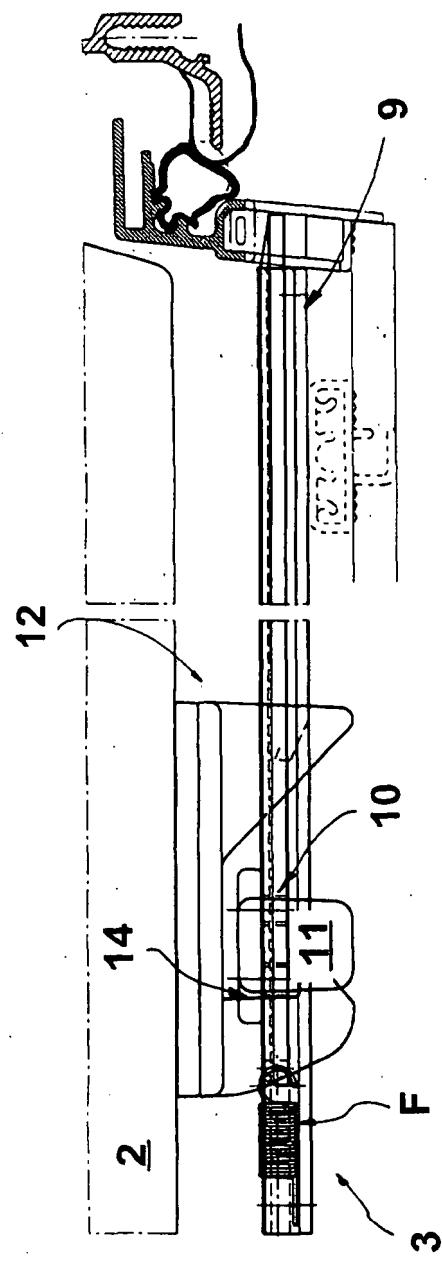


Fig. 4

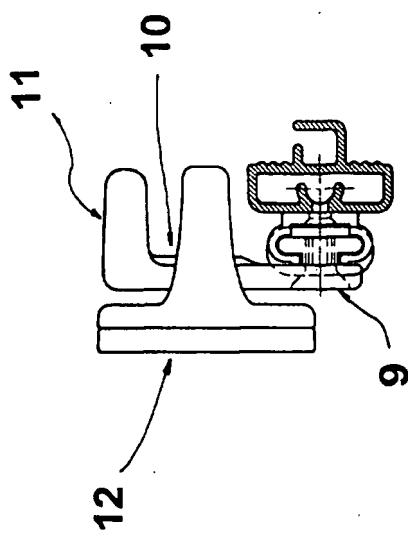


Fig. 5